LCD 顯示器系列

17.0 TFT 主動式矩陣 LCD 顯示器

使用者手冊

All Information in this manual may change from time to time without prior notice.

內容索引

內容索引... ...2
使用者安全注意要項... ...3
顯示器外觀多重視角一覽 4
相關物件檢查 6
顯示器相關重要警示..6
(可選購) TV 類比訊號調頻器 7
遙控器(可選購)..7
顯示器清潔注意...8
安裝及使用相關注意事項 8
顯示器特色介紹...8
顯示器安裝說明...9
顯示器安裝步驟圖說..10
(可選購) TV 類比訊號調頻器安裝說明..11
顯示器可傾斜角度說明 14
顯示器功能設定按鍵說明 15
常見問題與解答...16
OSD (即時螢幕顯示) 選單模式 (PC 模式) 16
顯示器顯示模式一覽..23
顯示器規格說明...24

使用者安全注意事項

1. 敬請詳細閱讀此使用者安全注意事項。

2. 請保留使用者手冊已被稍後安裝詢察。

3. 清潔顯示器前請移除相關視訊纜線與接頭。勿使用液體或函清潔劑成分之噴霧清潔劑清捷顯示器，使用沾濕之綿布輕輕擦拭即可。

4. 當您嘗試將顯示器連接電源裝置時，請確定將電源供應裝置調整至適當之電壓值。

5. 請注意所有關於顯示器之注意及警示說明。

6. 切勿傾倒或濺入任何液體於本顯示器機體內部，否則將有可能引發強烈電擊甚或火災。

7. 切勿自行拆卸本顯示器機體。爲了您的安全，請將本產品交由合格維護工程人員進行維修。

8. 若然下列任一情形發生，請洽本公司維護中心相關專業人員 ：

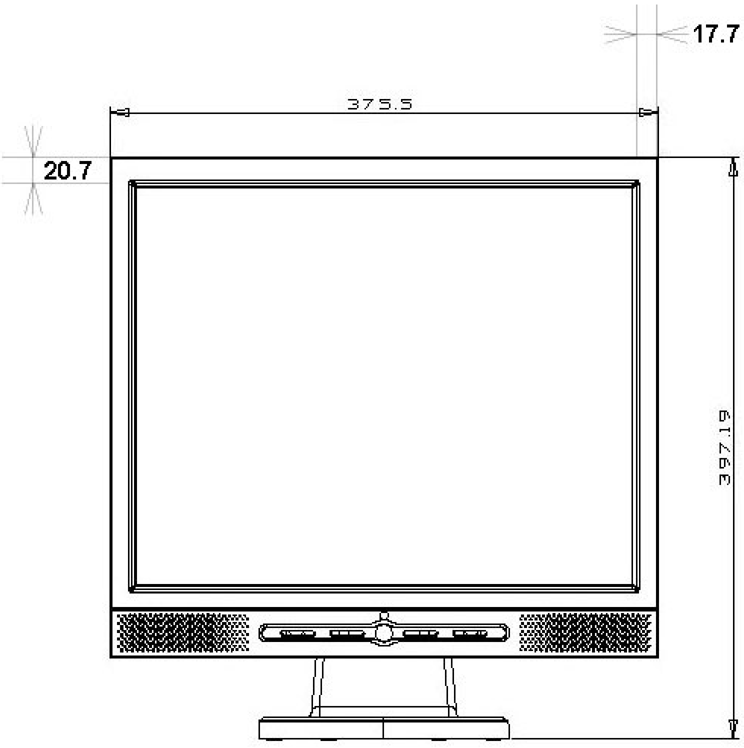
   a. 任何液體不慎流入本顯示器機體。
   b. 顯示器機體暴露於超出規格規範之空氣溼度容許之大氣環境中。
   c. 本顯示器依使用者手冊指示無法運作或無法正常運作時。
   d. 顯示器意外掉落請造成損壞時。
   e. 本顯示器有明顯之破損瑕疵時。

9. 切勿將顯示器置高溫高濕的環境中，顯示器運作置放環境超過攝氏 **40** 度時，將可能造成顯示器之故障與損壞。

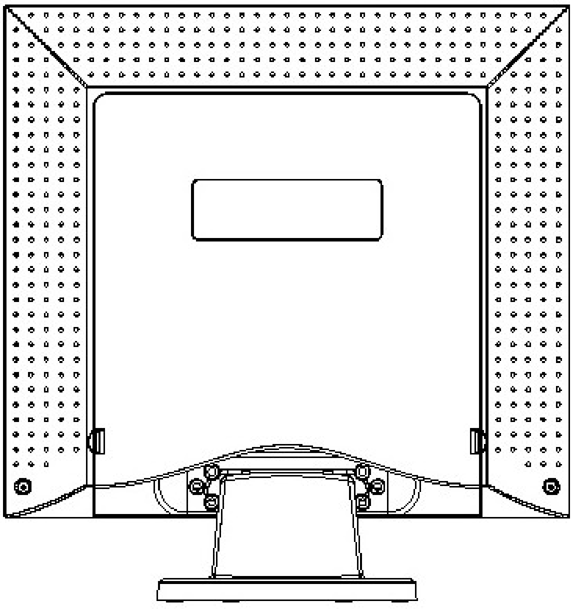
10. 電源供應裝置：

   a. **Channel Well Technology**，型號 **AA050F**。
   b. **Linearity Electronics co. LTD**，型號 **LAD6019AB4**。

顯示器外觀多重視角一覽

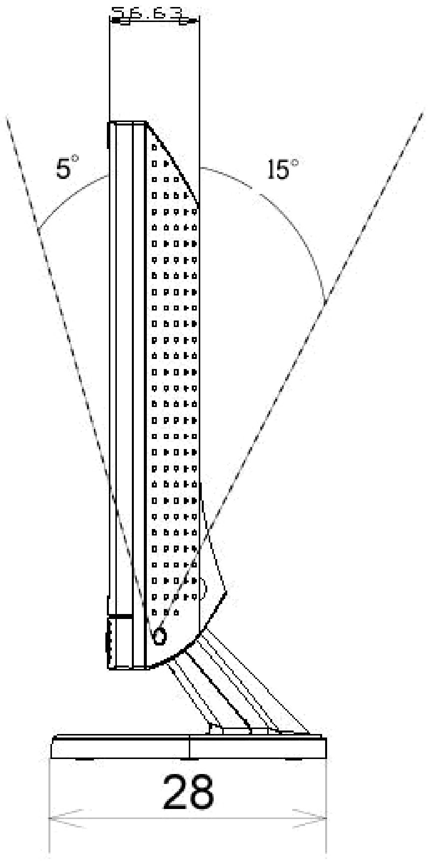


顯示器正面(1)



顯示器背面(2)

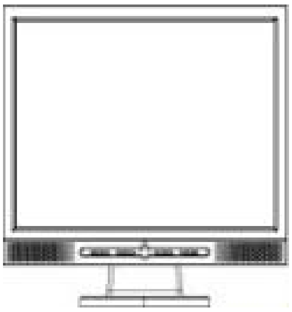
顯示器外觀多重視角一覽

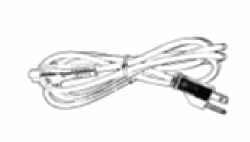
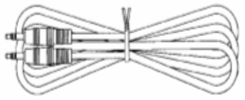
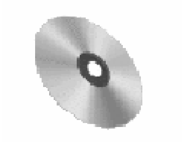


顯示器側面(3)

相關物件檢查

感謝您的選購。請先檢查此 **17** 吋 **LCD** 顯示器相關下列所示之包裝內容物件，若有任何短少疏漏，請洽詢您購買所在地之經銷商。**.**

17” TFT LCD 顯示器	

外置 **Univ15 pin D-sub** **(RGB** 類比**)** 數入訊號線 ***DVI.** 與 **Video** 爲選購配備		電源線	
AD / DC 外置通用穩壓電源 **(DC 12V, 50 / 60Hz)** **(AC 100-240V)**		**RCA to Stereo Phone Jack** 音源線	
使用指手冊 **CD**		快速安裝指南	

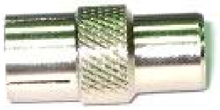
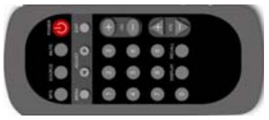
安裝及使用相關注意事項

1. 確認系統電源已然關閉。**.**
2. 移除電腦主機端之顯示器視訊連接纜線。
3. 移除 **LCD** 顯示器後方電源之直流電電源輸入線並連接電源線於外置通用穩壓電源。
4. 安裝完成後，重新置入上述纜線於各連接裝置，並連接電源線於電源插座。
5. 啓動電腦主機與 **LCD** 顯示器之電源。
6. 爲了獲致最佳顯示品質，強烈建議您參照本手冊 **21** 頁「顯示器顯示模式一覽」所示調教您的 **LCD** 顯示器。

(可選購) TV 類比訊號調頻器

此 **17** 吋 **LCD** 顯示器可透過如下之選購配備提供 **TV** 類比訊號調頻功能。您可分別選購，歡迎洽詢您所在地之經銷商。

選購 **TV** 類比訊號調頻器	

S-Video 纜線		雙 **RCA** 接頭訊號輸出入纜線	
歐規 **PAL** 系統 **I** 轉 **I** 轉接頭		美規 **NTSC** 系統 **PH** 轉 **F** 轉接頭	
RCA 轉 **Phone Jack** 訊號輸出入纜線		遙控器	

遙控器(可選購)

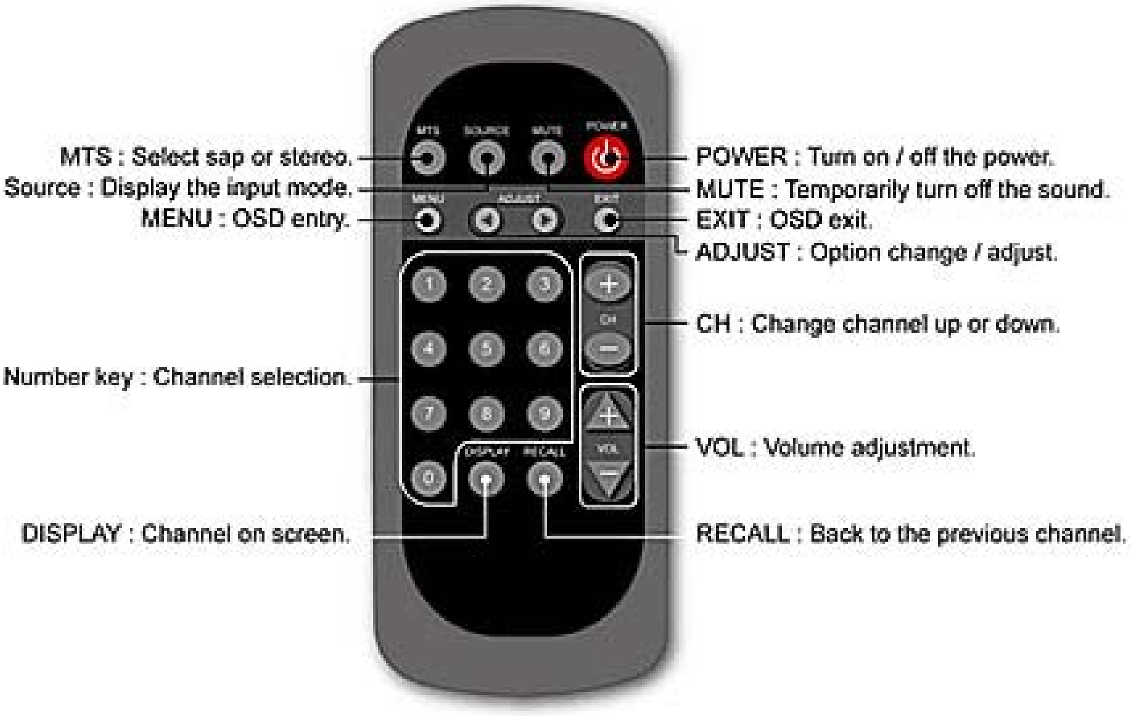
使用遙控器需對準 **IR** 紅外線接受器視窗。

請注意**: 1.** 當電池電量不足時，遙控器可能無法正常運作。

2. 請勿將遙控器置於潮濕或陽光直射處。

3. 若遙控器無法正常運作，請先更換新的電池。

電池更換注意:至入電池〈鹼性電池〉時需注意將電池之正負極對準遙控器電池槽內標示之 **<+>**與



顯示器清潔注意

1. 清潔顯示器螢幕時請務必小心、放輕。
2. 斷不可使用含有任何具腐蝕性之化學溶劑清潔顯示器螢幕，否則將可能造成顯示器螢幕表面之損壞。
3. 建議您使用駱駝毛刷或質地柔軟不含絨毛之平滑布料清潔您的顯示器螢幕。
4. 切勿直接對於顯示器螢幕表面施以任何壓力。

顯示器相關重要警示

1. 請勿將顯示器直接暴露於強烈日照與高溫之環境中。
2. 切勿傾到任何液體於顯示器上。
3. 切勿試圖拆卸此顯示器，否則您將可能因意外電擊而受傷。如需任何維修服務，請洽詢您居住所在地之維修中心或經銷商。
4. 當顯示器周圍有磁力裝置或電磁設備運作時，請勿使用本顯示器。
5. 切勿使用劣質含化學成分或具強力去污能力之清潔劑清潔顯示器螢幕；請使用乾淨、柔軟的螢幕專用之清潔布輕輕擦拭。
6. 請勿於顯示器上方置放任何物品，不良的通風環境可能增高顯示器運作溫度兒減短顯示器使用壽命。
7. 請勿將手指直接接觸顯示器螢幕表面，手汗所導致之顯示器螢幕污漬較不易清潔。

顯示器特色介紹

減少耗電:

本顯示器之電源管理設計相容於 VESA DPMS 標準。當系統閒置時〈待機模式〉，顯示器將自動減少耗電置 5 瓦特以下。

顯示器自動調校功能熱鍵:

藉由「自動」鍵，顯示器將會自動調校置最佳顯示品質。

大可視角度:

水平 150 度與垂直 125 度提供您最大的螢幕視角。

隨插即用功能完全相容:

通過 DDC1/DDC2B 認證，本顯示器完全支援 Windows 95/98/me/2000/XP 隨插即用。

不佔空間:

顯示器外觀厚度設計僅 280 厘米，提供您更多的桌上辦公空間。

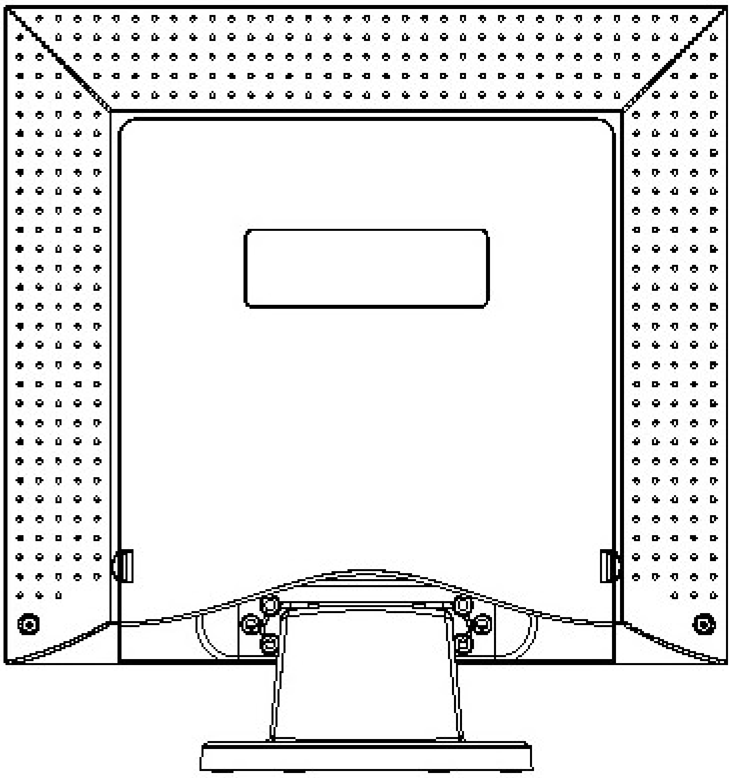
薄框並列顯示 :

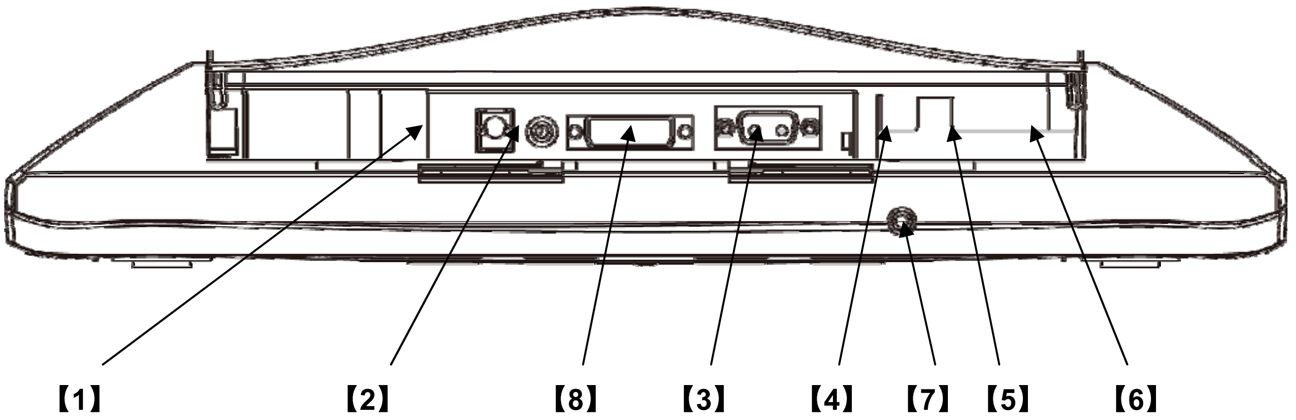
顯示器外框設計僅厚 17.7 厘米，洗鍊輕薄的外行駛您預螢幕多重顯示時擁有最大之並列顯示空間。

顯示器安裝說明

由於顯示屏的脆弱與易碎，對於您的 **LCD** 顯示器敬請務必小心在意。安裝前請關閉您電腦主機與 **LCD** 顯示器之電源，依據以下步驟逐步安裝。

訊號輸入





【1】DC 輸入：此供直流電源線輸入。
【2】音源輸入：此處可供任何音源輸出裝置輸入聲音訊號。
【3】VGA 輸入 ： 此處可供 D-Sub 15 pin 訊號線輸入視訊。
【4】影像傳輸埠 ： 此供具備(RCA) 同軸視訊纜線之任何視訊裝置連接並輸入訊號。 *(選購)
【5】S-Video 輸入：此處可供 S-Video 訊號纜線連接之用。 *(選購)
【6】TV 連接埠：此處可供 TV 訊號纜線連接。. *(選購)
【7】音源輸出：此處為耳機或外接喇叭連接輸出音源之用。
【8】DVI-D 輸入：此處可供 DVI-D 數位訊號線輸入視訊。 *(選購)

顯示器安裝步驟圖說

1. 小心地將顯示器倒置並將連接裝置面板朝向您自己。

2. 於顯示器連接裝置面板插入 **D-Sub 15 pin** 訊號線如圖示，並將另一端連接您的電腦主機之視訊輸出裝置。

3. 連接音源訊號纜線於顯示器連接裝置面板上之音源輸入孔如圖示，同樣地將另一端連接您的電腦主機上之音訊輸出裝置。

顯示器安裝步驟圖說

4. 將電源線插入交直流電穩壓電源裝置如圖示。

5. 將穩壓電源裝置上之直流電電源置入顯示器連接裝置面板上之 **DC** 輸入埠。

6. 恭喜您！您已經完成了顯示器的標準安裝。

(可選購**) TV** 類比訊號調頻器安裝步驟圖說

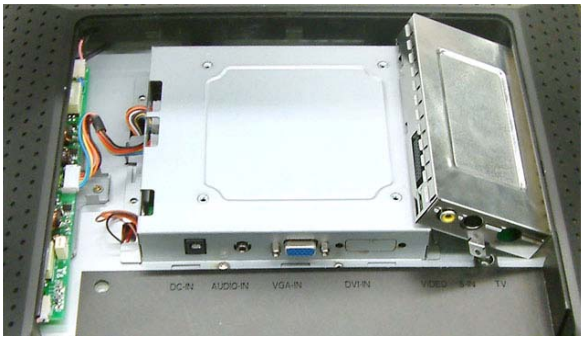
1. **17** 吋 **TFT LCD** 顯示器選購 **TV** 類比訊號調頻器安裝說明。

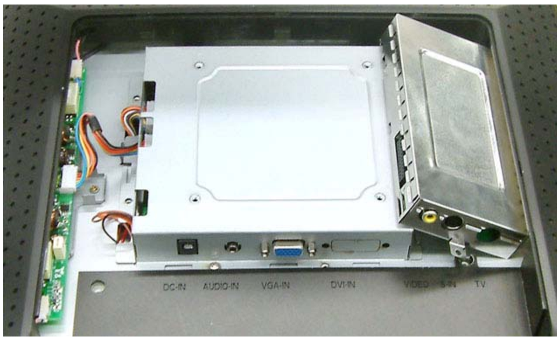
(可選購) TV 類比訊號調頻器安裝步驟圖說

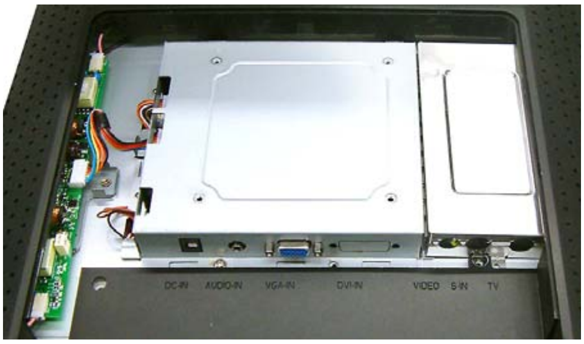
2. 首先，鬆開顯示器背面兩邊扣具如圖示以移開顯示器背板。

3. 緊接著將如上所述之 **TV** 類比訊號調頻器插入下途中由紅圈所標示出之位置。

4. 輕鬆地將調頻器滑入預留之顯示器背面右方空間後，輕輕地將其插入上一步驟由紅圈所表示之連接處。

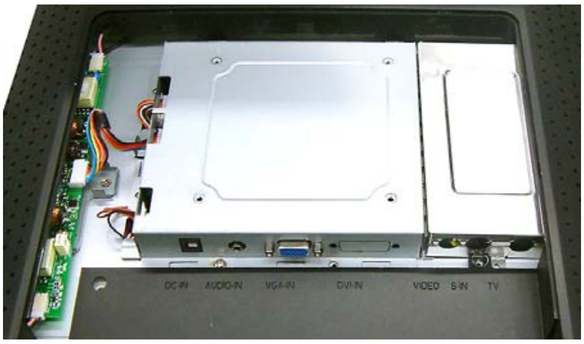






(可選購) TV 類比訊號調頻器安裝步驟圖說

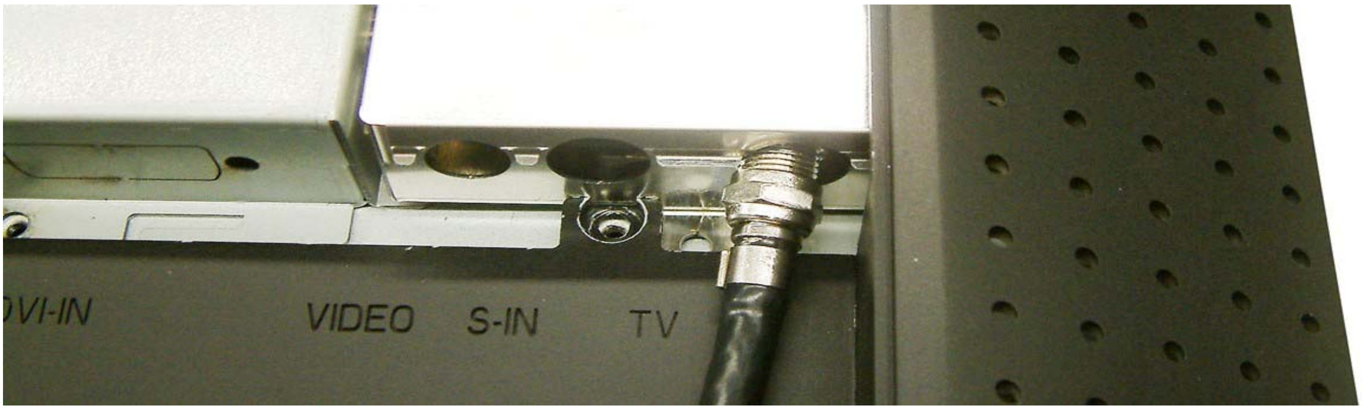
5. 擰緊固定電視適配器的支撐物並重新封裝好後背面板



6. 插入訊號纜線，如 **AV** 端子纜線**(**選購**)**於其對應之連接器處，而將另一端置入具備 **AV** 端子連接器之影像輸出設備，如 **DVD** 放映機**………..**

7. 插入訊號纜線，如 **S-Video** 纜線**(**選購**)**於其對應之連接器處，而將另一端置入具備 **S-Video** 連接器之影像輸出設備，如 **DVD** 放映機**……….**

8. 插入訊號纜線，如 **NTSC** 轉 **PAL** 訊號接頭及纜線**(**選購**)**於其對應之連接器處，而將另一端置入區域纜線電視系統服務業者**……….**



9. 再一次恭喜您，您完成了另一項偉大的任務，現在，就盡情享受成果吧！

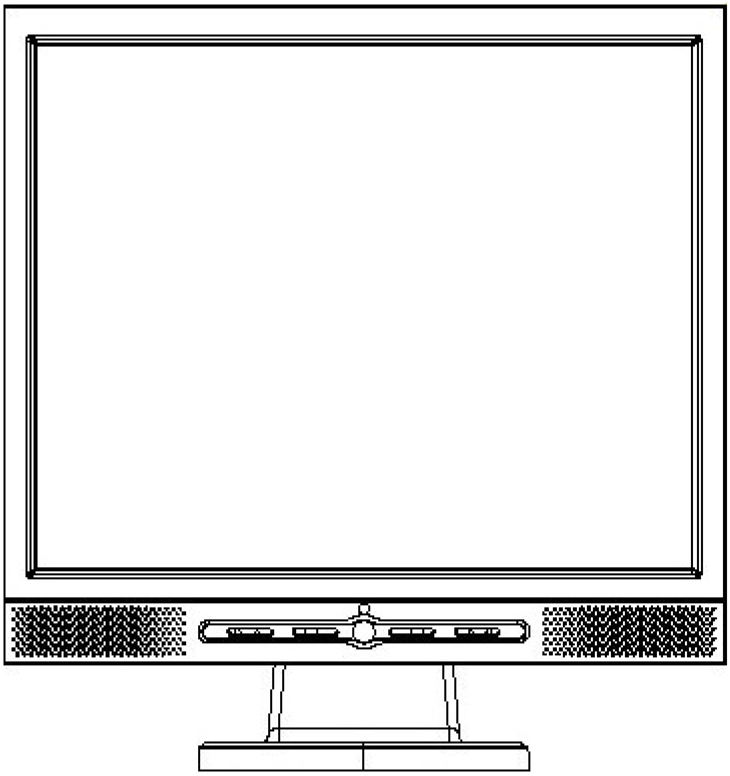
顯示器可傾斜角度說明

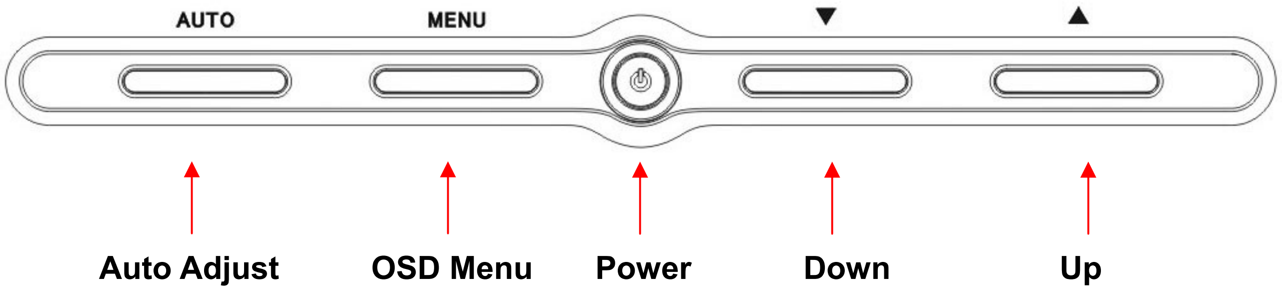
一般之狀態下・・・

顯示器可後仰 **0˚ ~ 15˚ (**正負誤差為 **2˚)**

顯示器功能設定按鍵說明

選單控制按鈕





顯示器功能設定按鍵共有 **5** 鍵提供使用者設定，包括 **“ Power”, “MENU “, “AUTO”, ” <▼> Down”, ” <▲> Up”** ；請參考下列功能說明：

1. **“ Power”:** 控制顯示器電源開關。當處於開機狀態時，電源開關爲綠燈，而待機狀態時，電源開關轉爲橘燈。
2. **“AUTO”:** 離開並保存設定，同時亦爲顯示器自動調整之熱鍵。
3. **“MENU”:** 按下此按鍵以顯示 **OSD** 主選單，並選擇設定相關功能。
4. **“<▲> Up”:** 於 **OSD** 選單中增加音量，並同時爲 **PC / TV** 模式之熱鍵；您可透過此功能鍵切換 **PC / TV** 顯示模式。
5. **“<▼> Down”:** 於 **OSD** 選單中減少音量，並同時爲音量控制之熱鍵。

常見問題與解答

當您使用本顯示器若遭遇問題時，於傳呼修護服務前，請先確認下列步驟是否已然確實妥當，以節省您寶貴的時間。

- 無畫面出現於顯示器螢幕上**--------**

  請先檢查**:**

  1. 省電模式。按下任意鍵或移動滑鼠以解除省電模式。

  2. 訊號纜線連接器針腳。若發生扭曲甚或斷裂，請洽詢您元購買此顯示器之商家或是您所在地之經銷商。

- 螢幕顯示太暗或是太亮**-------**

  請先檢查**:**

  1. 您可使用 **OSD** 選單以逃整顯示器螢幕知名亮度與對比。

- 何時應調整您的顯示器？

  請先檢查**:**

  1. 系統「重置」之後。

  2. 若螢幕解析度之頻率經過修改。

- 螢幕上的字體顯示不清楚**-----------**

  請先檢查**:**

  1. 確定您螢幕之解析度符合您顯示器之顯示模式。

OSD (即時螢幕顯示) 選單模式 (PC 模式)

功能選擇

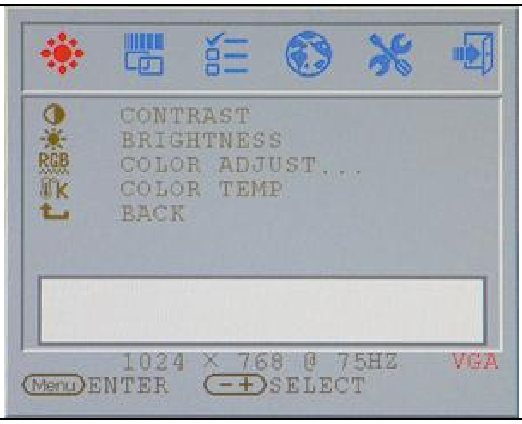
1. 壓下“**MENU** “鍵以進入選單畫面。

2. 再次壓下“**MENU** “鍵以便進行進一步之細項調整。

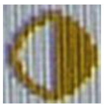
3. 使用”**<▼> Down”, ” <▲> Up**”鍵選擇不同之 OSD 功能。

4. 壓下“**MENU** “鍵以執行您所選取之選單功能。

主選單設置

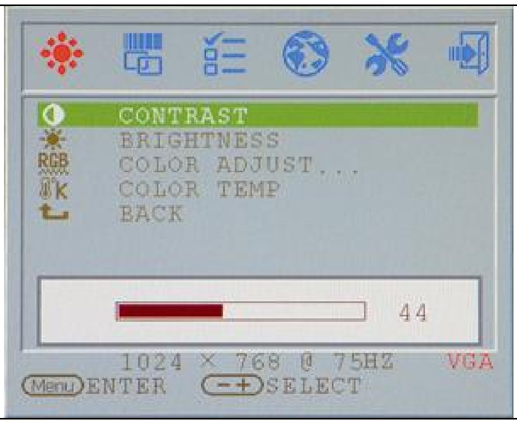


Main Menu Setting



Contrast：

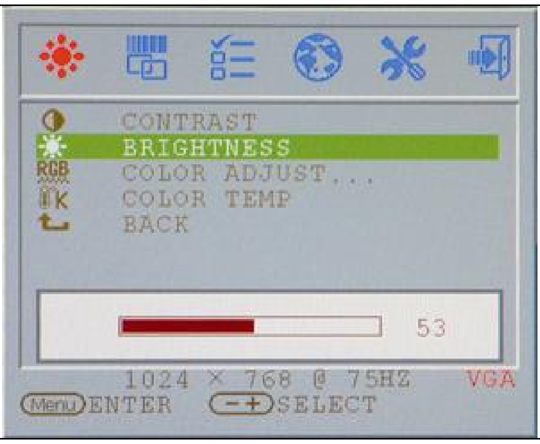
調整顯示比例的對比度.



CONTRAST

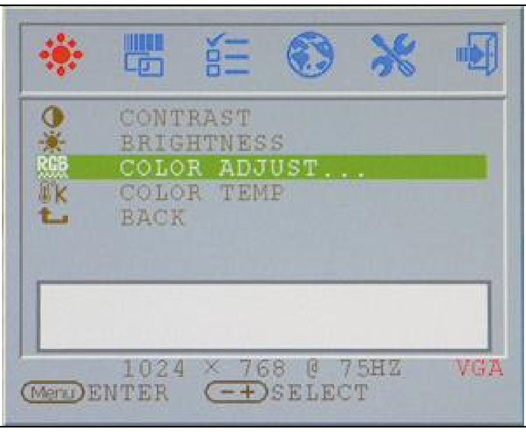
OSD (On-Screen Display) Menu Mode (PC Mode)

BRIGHTNESS:
調整螢幕顯示之明暗度



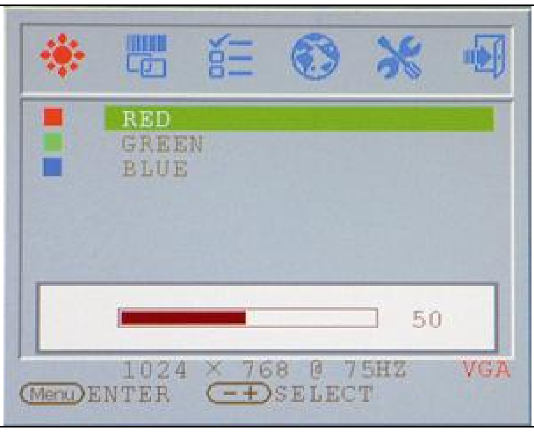
BRIGHTNESS

COLOR ADJUST:
調整 **RGB** 顏色,按**"ENTER"**進入 **RGB** 三色的個別調整



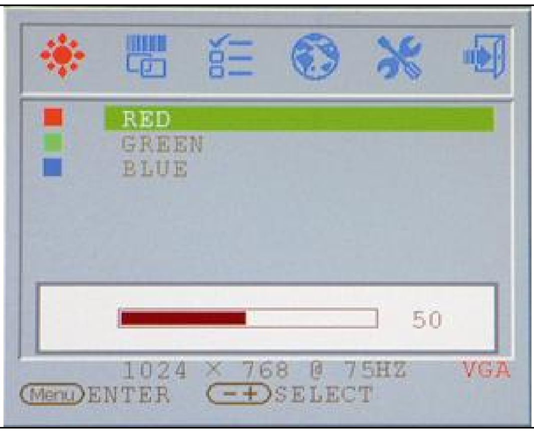
COLOR ADJUST

RED:
調整紅色



RED

BLUE:
調整藍色



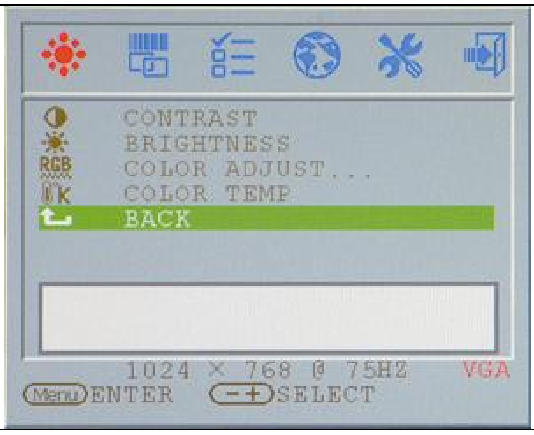
BLUE

OSD (On-Screen Display) Menu Mode (PC Mode)

COLOR TEMP:
調整色溫

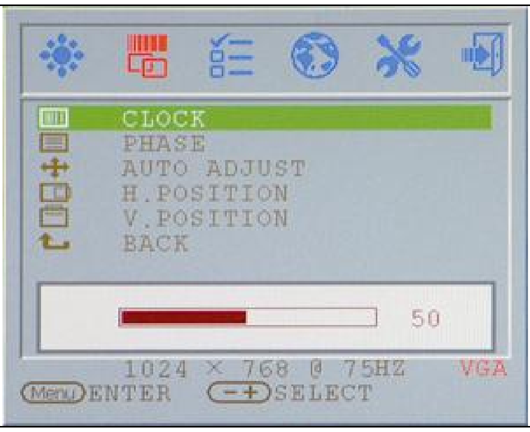
COLOR TEMP

BACK :
返回主選單

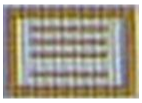


BACK

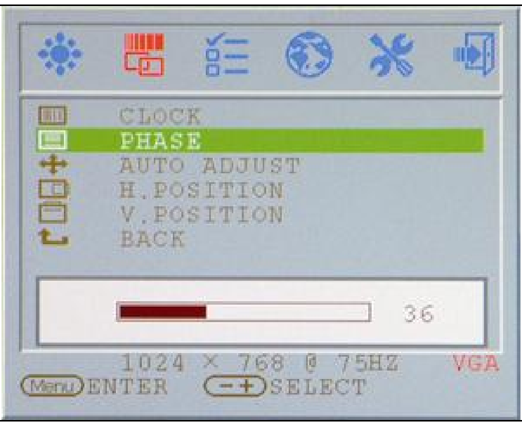
COLOCK:
調整垂直方向的更新率



CLOCK



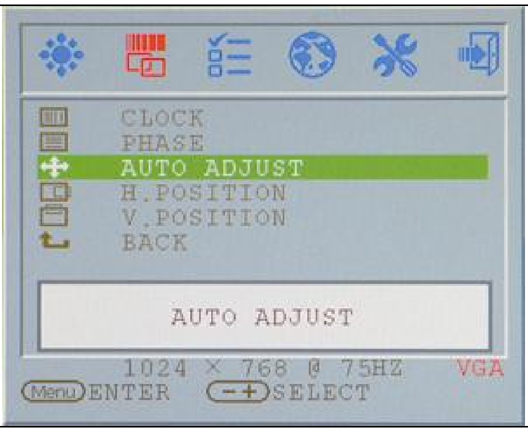
PHASE:
調整水準方向的更新率



PHASE

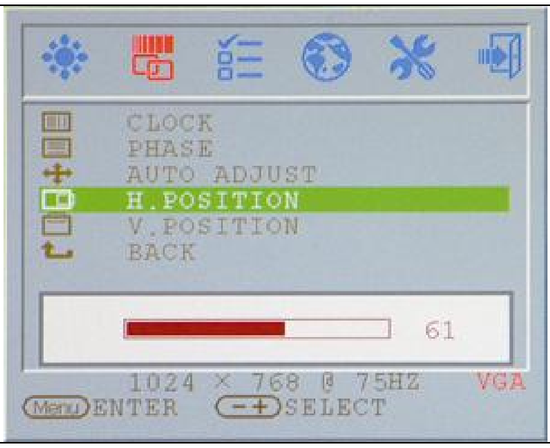
OSD (On-Screen Display) Menu Mode (PC Mode)

AUTO ADJUST:
自動調整整個螢幕的更新率

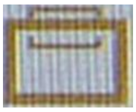


AUTO ADJUST

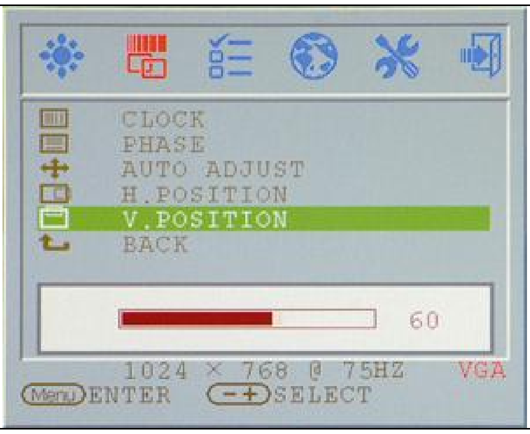
H. POSITION:
調整顯示區域的水準位置



H. POSITION

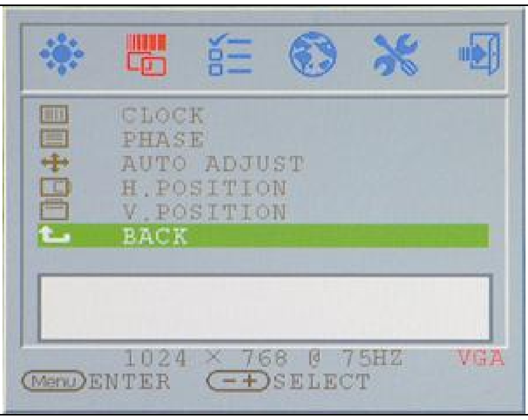


V. POSITION:
調整顯示區域的垂直位置



V. POSITION

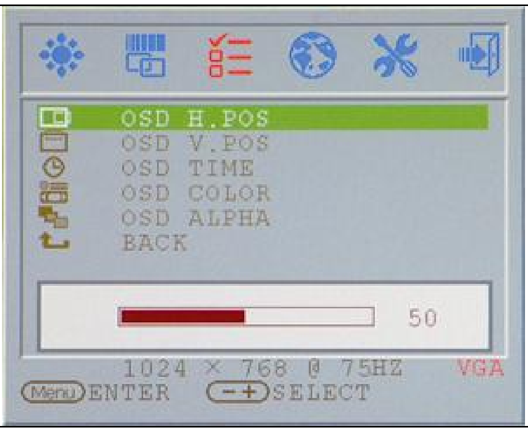
BACK :
返回主選單



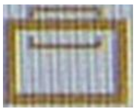
BACK

OSD (On-Screen Display) Menu Mode (PC Mode)

OSD H. POS:
調整 **OSD** 顯示的水平位置



OSD H. POS



OSD V. POS:
調整 **OSD** 顯示的垂直位置

OSD V. POS

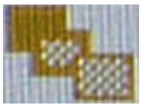
OSD TIME:
調整 **OSD** 的顯示時間

OSD TIME

OSD COLOR:
調整 **OSD** 的顯示顏色

OSD COLOR

OSD (On-Screen Display) Menu Mode (PC Mode)



OSD ALPHA:
調整 **OSD** 顯示的 **ALPHA** 值

OSD ALPHA

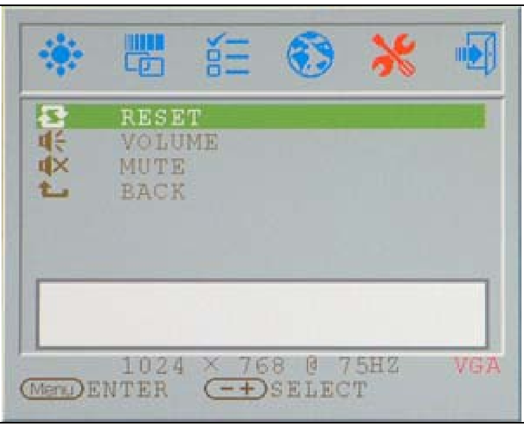
BACK:
返回主選單

BACK

LANGUAGE:
選擇 **OSD** 顯示的語言種類

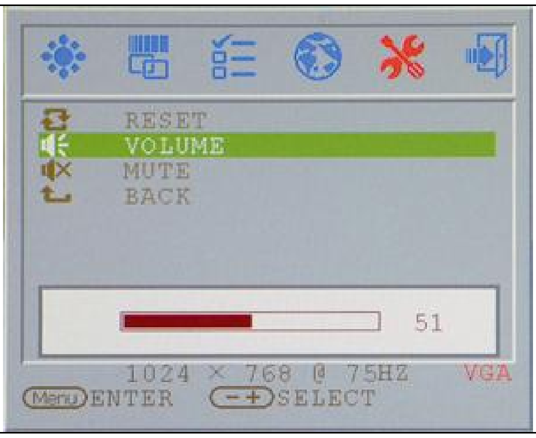
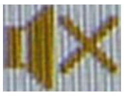
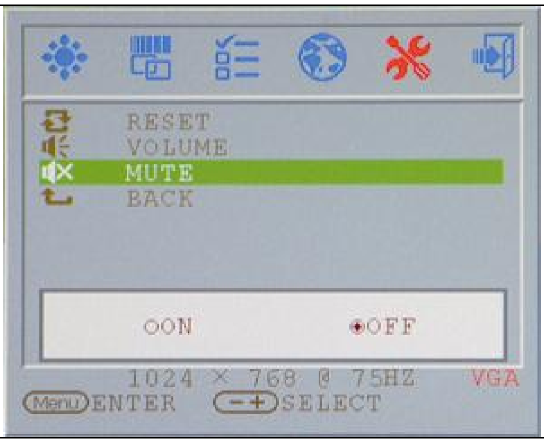
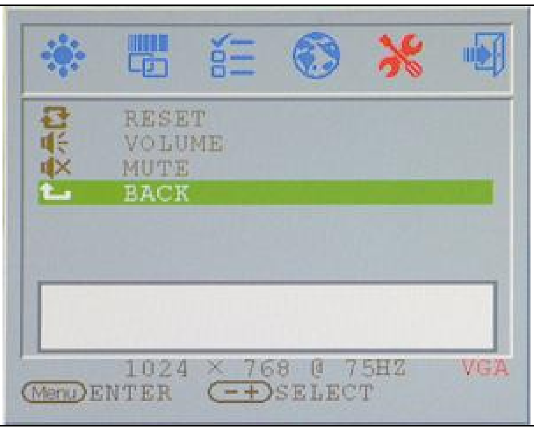
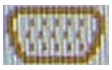
LANGUAGE

RESET:
回復出廠時的顯示器預設置



RESET

OSD (On-Screen Display) Menu Mode (PC Mode)

VOLUME: 調整音量	 VOLUME
 **MUTE:** 靜音模式	 MUTE
BACK : 返回主選單	 BACK
 **VGA / DVI:** 切換到 **VGA/DVI** 模式	VGA / DVI

顯示模式

顯示模式		
解析度	水準頻率（**KHz**）	**(Hz)** 垂直頻率（**Hz**）
640X350 (50Hz)	31.5KHz	50.0Hz
640X350 (60Hz)	31.5KHz	59.9Hz
640X350 (70Hz)	31.5KHz	70.1Hz
720X400 (50Hz)	31.5KHz	50.0Hz
720X400 (60Hz)	31.5KHz	59.9Hz
720X400 (70Hz)	31.5KHz	70.1Hz
640X480 (50Hz)	31.5KHz	50.0Hz
640X480 (60Hz)	31.5KHz	59.9Hz
640X480 (66Hz)	35.0KHz	66.7Hz
640X480 (72Hz)	37.9KHz	72.8Hz
640X480 (75Hz)	37.5KHz	75.0Hz
800X600 (50Hz)	35.2KHz	56.3Hz
800X600 (60Hz)	37.9KHz	60.3Hz
800X600 (72Hz)	48.1KHz	72.2Hz
800X600 (75Hz)	46.9KHz	75.0Hz
832X624 (75Hz)	49.7KHz	75.0Hz
1024X768 (60Hz)	48.3KHz	60.0Hz
1024X768 (70Hz)	56.5KHz	70.1Hz
1024X768 (72Hz)	57.7KHz	72.1Hz
1024X768 (75Hz)	60.0KHz	75.0Hz
1152X864 (75Hz)	67.5KHz	75.0Hz
1280X960 (60Hz)	60.0KHz	60.0Hz
1280X1024 (60Hz)	64.0KHz	60.0Hz
1280X1024 (75Hz)	80.0KHz	75.0Hz
720X480 (60Hz)	15.7KHz	59.9Hz
720X576 (50Hz)	15.6KHz	50.0Hz

1. 我們提供了 **26** 項相容性模式
2. 如果您在調整您的 **PC** 或 **OSD** 的過程中有任何干擾的話，這個屬於正常現象。
3. 爲了得到最佳的顯示品質，記住升級您的顯卡驅動。我們建議您選擇上述表格中的任意一個模式
4. 上述表格中沒有涉及的模式也可被支援。
5. 您可以在您的電腦中使用電源管理器，這對延長產品的壽命有很大的好處。

技術參數

液晶板	類型 可視角度 對比度 亮度 回應時間 顏色支援 最大解析度 斜度象素	**17.0" TFT Active Matrix LCD Display** **H:150° , V:125°** 500 **: 1(MAX), 350:1 (Typical)** **300 cd/m^2 (Max)** 12 **ms(Typical)** **16.2M colors** **1280X1024(SXGA)** **0.264mm(H)x0.264mm(V)**
信號輸入	模擬 **RGB**	視頻標準：**0.7Vp-p(75Ω)** 同步液晶管： **75Ω** 以上電阻 頻率： 行頻 **FH:30~79KHz** 場頻 **FV:56~75Hz**
相容性	**PC**	等於 **1280X1024@75Hz**
連接器	**RGB Analog** **Audio In** **Audio Out** **Power** ***DVI-D**	**D-sub 15-pins** **Stereo Phone Jack, RCA-Jack(L/R)*** **Stereo Phone Jack, RCA-Jack(L/R)*** **12V/DC Power Jack** **DVI-D Connector for Signal input**
電源	**AC** 輸入電壓值 **DC** 輸入電壓值 能耗 電源節省模式	**100-240V, 50/60Hz(**普通**)** 經外部 **AC** 適配器 最大 **12VDC 4A** 運行 **< 48Watt Max** 待機**< 5Watt**
內置音效卡		**2Wx2(Stereo)**
用戶介面	**LED** 指示燈	**Active - Green Off - Turn off** **Standby - Orange**
操作狀態	溫度 空氣濕度	**0°C~40°C** **20% ~ 80% R.H.**
尺寸	淨寸	**438mm(H) x 436mm(W) x 59mm(D)**
淨重		**5.5Kg**
DDC		**DDC1/DDC2B Compliant**
電源管理		**VESA DPMS, EPA Energy Star**
認證證書		**CE, FCC, BSMI, CB, TUV, UL**

*爲選購功能